

Das GEOMAR Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung Kiel ist eine von der Bundesrepublik Deutschland (90%) und dem Land Schleswig-Holstein (10%) gemeinsam finanzierte Stiftung des öffentlichen Rechts und gehört zu den international führenden Einrichtungen auf dem Gebiet der Meeresforschung. Das GEOMAR verfügt zurzeit über ein jährliches Budget von ca. 80 Mio. Euro und hat ca. 1000 Beschäftigte.

Die Forschungseinheit "Paläo-Ozeanographie" des Forschungsbereichs 1 "Ozeanzirkulation und Klimadynamik" und der Forschungseinheit „Marine Geosysteme“ des Forschungsbereichs 2 „Biogeochemie“ bietet zum 01. April 2021 eine Stelle als

Doktorand (m/w/d)

Sedimentationsgeschichte der Nordsee

Stellenbeschreibung

Die/der erfolgreiche Kandidat/in wird geochemische (radiogene Isotope, Elementzusammensetzung und Mineralogie der detritischen Fraktion) und sedimentologische Eigenschaften (Sedimentationsraten) von Sedimenten nutzen, um die Ablagerungsbedingungen und Quellen von Sedimenten aus der Nordsee (insbesondere Kattegat, Skagerrak, Norwegische Rinne) zu rekonstruieren. Da der überwiegende Anteil des in der Nordsee suspendierten Materials letztendlich im Skagerrak und den angrenzenden Gebieten abgelagert wird, kann damit die zeitliche Variabilität der Beiträge unterschiedlicher Quellen (europäische Flüsse) des Sedimentexports aus der Nordsee über die letzten Jahrhunderte quantifiziert werden. Die zeitlich hochaufgelösten Ablagerungen, die von der Kandidatin/dem Kandidaten mittels natürlicher und anthropogener Radionuklide datiert werden müssen, werden neue Einblicke in natürliche und menschengemachte Änderungen der Lieferungen von Sedimenten und deren Ursachen über die letzten Jahrhunderte erlauben. Das Projekt ist in ein gemeinsames Schirmprojekt eingebettet, das die integrierte Interpretation der Ergebnisse ermöglichen wird.

Qualifikation

Die Position erfordert einen Master of Science-Abschluss in Geowissenschaften, Umweltwissenschaften, oder einem ähnlichen Fachgebiet und Vorwissen in Paläo-Ozeanographie, Sedimentologie, mariner Geochemie oder einem verwandten Feld. Die Position erfordert die Bereitschaft zur Teilnahme an der Beprobung der Sedimente im Rahmen von Forschungsfahrten. Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift sind ebenfalls erforderlich. Erfahrung im Arbeiten in einer Laborumgebung und in der Datenanalyse sind wünschenswert.

Die Stelle ist auf drei Jahre befristet und die Vergütung entspricht der Entgeltgruppe E13 (TVöD-Bund). Die regelmäßige wöchentliche Arbeitszeit entspricht 75% einer/eines Vollbeschäftigten. Teilzeitbeschäftigung ist nicht möglich, flexible Arbeitszeitmodelle sind grundsätzlich möglich.

Das GEOMAR hat sich die Förderung von Frauen zum Ziel gesetzt. Bewerbungen von Frauen werden daher ausdrücklich begrüßt. Das GEOMAR setzt sich für die Beschäftigung schwerbehinderter Menschen ein. Daher werden schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber bei entsprechender Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Bitte senden Sie Ihre vollständigen, aussagefähigen Bewerbungsunterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Zusammenfassung der Masterarbeit (in englischer Sprache)) in elektronischer

Form **in einem pdf-Dokument** bis zum **05. März 2021** unter dem Kennwort „**Sedimentationsgeschichte der Nordsee**“ an:

bewerbung@geomar.de

Bitte vermerken Sie unbedingt das Kennwort im Betreff. Nach Abschluss des Auswahlverfahrens werden alle Bewerbungsunterlagen gemäß Datenschutzbestimmungen vernichtet.

Auskünfte zu der ausgeschriebenen Stelle erteilen Herr Prof. Martin Frank (Tel.: 0431 600-2218, mfrank@geomar.de) und Herr Prof. Anton Eisenhauer (Tel.: 0431 600-2282, aeisenhauer@geomar.de)

Gerne nehmen wir Ihre Fragen unter Angabe des Kennwortes per E-Mail unter [bewerbung\(at\)geomar.de](mailto:bewerbung(at)geomar.de) entgegen.

Weitere Informationen zum GEOMAR Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung Kiel bzw. der Helmholtz-Gemeinschaft finden Sie unter www.geomar.de oder www.helmholtz.de.

Das GEOMAR bekennt sich zu einer objektiven und diskriminierungsfreien Auswahl. Unsere Ausschreibungen richten sich daher an alle Menschen. Wir verzichten ausdrücklich auf die Vorlage von Bewerbungsfotos.



Das GEOMAR trägt das TOTAL E-QUALITY Prädikat für das Engagement zur beruflichen Chancengleichheit von Frauen und Männern.